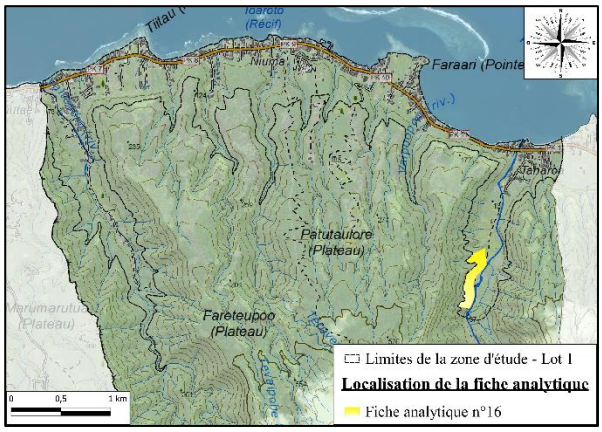
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°16

Commune associée	Pueu
Référence de la fiche	FA_P16
Référence du site	Rivière Vaiterimu PK 11,7
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	10/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
265165	8035311

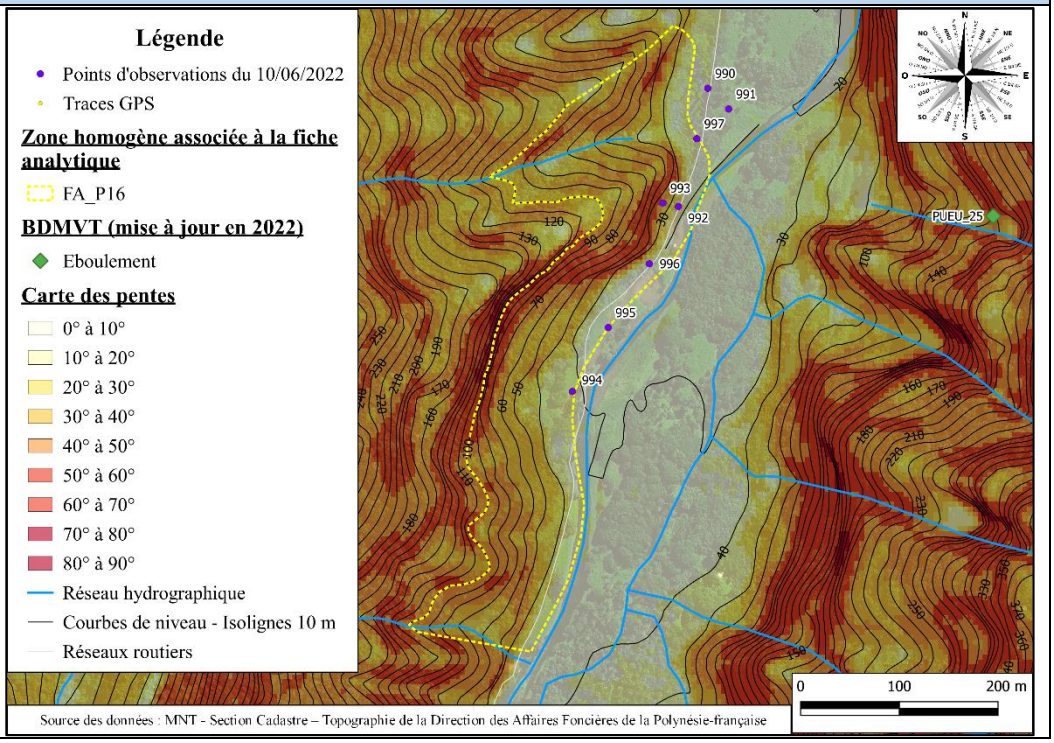


Contexte

Topographie	Versant de 340 m de haut avec une pente variable entre 40° et 70°
Géologie	Formations de laves basaltiques
Géomorphologie	Grand versant (entre 300 et 600 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°990 à 997	Le pied du versant se trouve à 30 m du point d'observation n°990. Le point d'observation n°993 correspond au pied du versant rocheux. Un bloc centimétrique est observé à la base du versant. Le point d'observation n°994 correspond à la berge en rive droite de la rivière Vaiterimu. En ce point, la berge est érodée. Le point d'observation n°995 illustre le versant en rive gauche et de la rivière. Le point d'observation n°996 correspond à un versant rocheux terrassé verticalement pour la création d'un chemin d'accès. Le point d'observation n°997 correspond à un bloc décimétrique observé en pied de versant.

Photographies des investigations

Observations n°990 à 997

Point d'observation n°990 – Illustration du versant végétalisé

Point d'observation n°990 – Illustration du versant végétalisé - Vue en direction du sud

Point d'observation n°992 – Illustration du fond de la vallée

Point d'observation n°993 – Bloc centimétrique observé en pied de versant

Point d'observation n°994 – Illustration du versant et de la rivière Vaiterimu – Vue vers l'aval de la vallée

Point d'observation n°995 – Illustration du versant et de la rivière Vaiterimu – Vue vers l'amont de la vallée

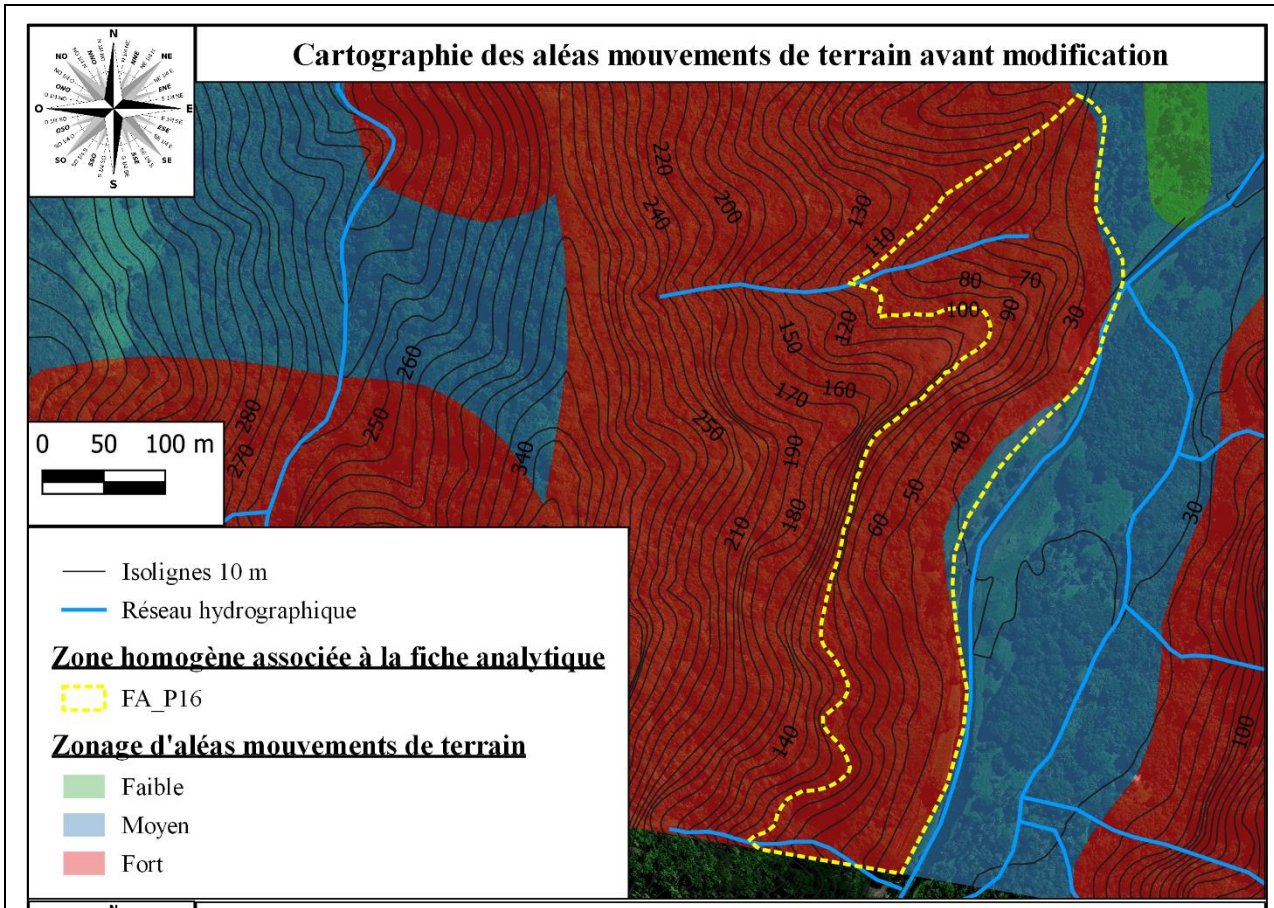
Point d'observation n°996 – Talus terrassé pour la création d'un chemin d'accès

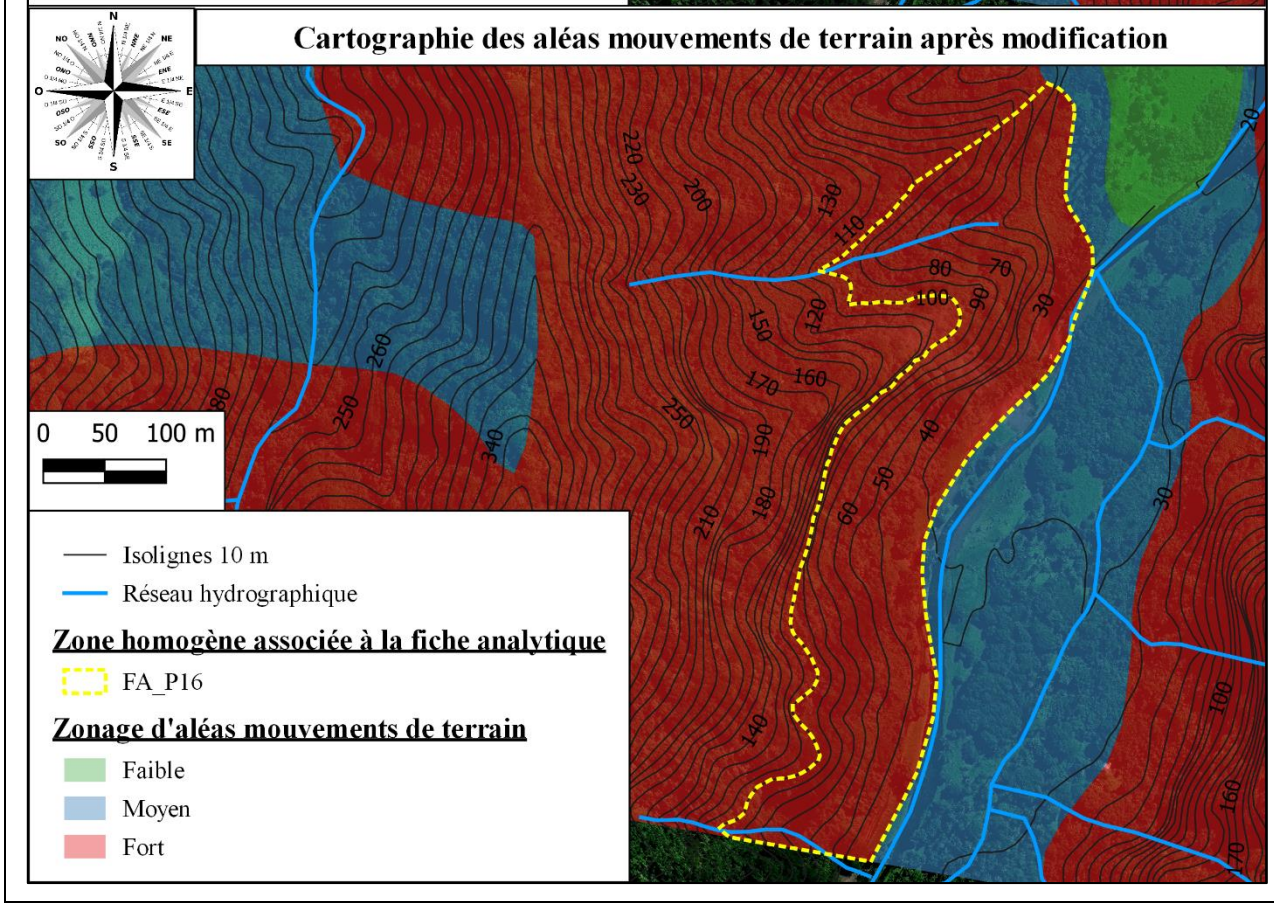
Point d'observation n°997 – Bloc décimétrique observé en pied de versant

Point d'observation n°997 – Illustration du versant

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Légère augmentation de l'aléa fort mouvements de terrain en pied de versant*
Justification de la modification	*L'aléa fort mouvements de terrain est conservé dans le versant au regard de la morphologie de la zone étudiée (versant de 340 m de haut avec une pente variable entre 40° et 70°).* ***Au nord** : L'aléa fort mouvements de terrain est précisé suite aux observations de terrain. Un bloc de taille décimétrique a été observé en pied de versant (point n°997). Ce bloc permet d'évaluer la propagation dans le cas d'un bloc isolé et ainsi d'envisager la propagation des blocs dans le cas d'un éboulement. L'aléa fort est donc redéfini dans ce secteur.* *L'aléa moyen mouvements de terrain est précisé sur une bande de 30 m, cartographiée depuis la fin de l'aléa fort.* ***Au sud** : L'aléa fort mouvements de terrain est surclassé en pied de versant, notamment au droit de l'affleurement rocheux d'environ 100 m de haut (d'après le MNT). En effet, selon la morphologie du versant, l'aléa fort mouvements de terrain est maintenu entre 15 m et 20 m depuis le pied de versant.* *L'aléa moyen mouvements de terrain est conservé dans la plaine alluviale au regard des évènements de grande ampleur qui peuvent se produire (PUEU_25 – Cf. fiche analytique n°17).*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0 50 100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P16
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0 50 100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_P16
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort